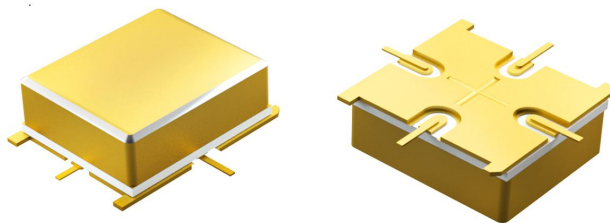


特点:

- 频率范围: 0.1~2.5GHz
- 检波动态范围: -15~+25dBm
- 检波斜率: 典型值 45mV/dB
- 功耗: 25mA@+5V
- SM08A 封装
- 尺寸: 12.2×12.2×4.8mm(不含引脚)

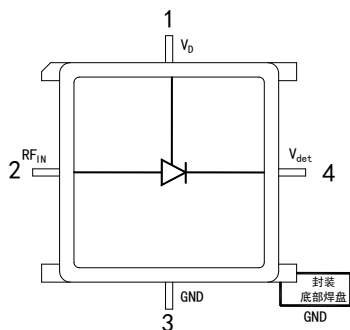
图片:



性能参数: (50Ω系统, T_A=-55~+85℃)

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注
			MIN	TYP	MAX		
频率范围	f	V _D =+5.0V f=0.1~2.5GHz P _{IN} =-30dBm	0.1		2.5	GHz	
输入功率范围	P _{in}		-15		+25	dBm	
输出电压范围	V _o		1.4		3.6	V	
检波斜率	SLOPE		+40	+45		mV/dB	
电源电压	V _D		+4.75	+5.00	+5.25	V	功能正常
工作电流	I _D	V _D =+5.0V, P _{IN} =0dBm		25	30	mA	
质量	m				5.0	g	

功能框图:



极限参数表:

参数名称	极限值
输入射频功率	+30dBm
电源电压	0~+4.0V
装配温度	+260℃, 20s
工作温度	-55~+85℃
贮存温度	-55~+100℃
静电放电敏感度等级	1A

超过以上任何一项极限参数, 可能造成器件永久损坏。

引脚定义:

引脚编号	符号	描述
1	V _D	电源供电端口
2	RF _{IN}	射频输入端口, DC 耦合
4	V _{det}	检波电压输出端口
3/外壳	GND	接地



ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICE
OBSERVE HANDLING PRECAUTIONS

